

1. **Hub:** Equipo utilizado como punto de conexión común en una red. Es usado para conectar segmentos o tramos de un LAN, y tiene múltiples puertos o espacios para conectar los cables de estos tramos.
2. **LAN:** Es el acrónimo para *Local Area Network*. Es la interconexión entre varias computadoras en un área relativamente pequeña compartiendo así recursos como impresoras, archivos, acceso a Internet, correo electrónico, etc.
3. **RAM:** Es el acrónimo para *Random Access Memory*. Se conoce como la memoria principal y como memoria de trabajo. Es la memoria disponible para ejecutar los programas y operaciones. Podemos pensar en ella como la cantidad de brazos que tenemos para llevar a cabo varias tareas. Mientras más brazos más cosas podemos hacer a la vez sin interrupciones. Es una memoria volátil, es decir, se pierde su contenido cuando se apaga el equipo.
4. **Screen Savers:** Es un pequeño programa que se activa sobre la pantalla cuando no ha habido uso del teclado o el mouse durante un tiempo específico. Fueron originalmente desarrollados para prevenir *ghosting*, el permanente marcado de un patrón en la pantalla. En los antiguos monitores monocromáticos esto podía ocurrir si el mismo patrón era desplegado en la pantalla por largos periodos de tiempo. Los *screen savers* prevenían eso al poner la pantalla completamente en negro o desplegando una imagen en constante movimiento. Los monitores modernos no sufren del problema de *ghosting* siendo ahora los *screen savers* usados mayormente como adorno para hacer el trabajo más agradable. Muchos *screen savers* proveen el beneficio de ocultar el trabajo del usuario desplegando una imagen o animación hasta que el usuario escribe una contraseña.
5. **Shortcut:** Icono que corresponde a un acceso directo o rápido a archivos, programas o equipos. Usualmente se colocan en la pantalla de trabajo o *desktop* de la computadora.
6. **Spyware:** Es cualquier programa que toma información del usuario a través de la conexión de Internet sin el consentimiento ni conocimiento de este. Estos están típicamente escondidos en programas *freeware* o *shareware* que pueden ser bajados por Internet. Una vez instalados, el spyware monitorea las actividades del usuario en Internet y transmite esa información a alguien más de forma inadvertida. Como está haciendo uso de la memoria y recursos del sistema, puede provocar que la computadora se vuelva inoperante o crear inestabilidad en sus funciones.
7. **TSR:** Abreviación de *Terminate and Stay Resident*. Se refiere a programas que permanecen en memoria (RAM) todo el tiempo una vez que son activados. Esto reduce la cantidad de memoria disponible para otros programas.



En CTI tu opinión nos interesa

Puede enviarnos un email a:

jfremaint@uprm.edu

acancel@uprm.edu

wildarodriguez@uprm.edu

velezi@uprm.edu

loperrez@uprm.edu

avivoni@uprm.edu

Teléfonos: 787-832-4040 xts. 2036, 3142, 3100

787-833-9350 (teléfono directo y fax)




Octubre 2005

TAMBIÉN EN ESTA EDICIÓN:
Recomendaciones para un uso más efectivo de las computadoras (página 3)



Recientemente se están entregando a personal del SEA laptops modelos Dell Latitude D8000 que incluyen una estación de expansión. Pero, ¿qué es una estación de expansión? Es una plataforma sobre la cual se puede conectar la computadora portátil (*laptop*) expandiendo sus capacidades de conexión a otros equipos; como impresora, teclado, mouse, monitor externo, acceso a LAN, acceso a Modem, otros periferales con conexión USB, etc. Vamos a describir de forma general su instalación y uso. **Estas instrucciones no reemplazan el manual del usuario que trae el equipo.** Recomendamos su lectura.

Uso de la Estación de Expansión (“Docking Station”) - Laptop Dell Latitude D8000

ACOPLAMIENTO DEL EQUIPO

1. Enchufe el cable eléctrico de la estación de expansión.
2. Asegúrese que el seguro de deslizamiento al lado derecho de la estación este en posición desbloqueada.
3. En la parte inferior de la *laptop* verá un conector. Este acopla con el conector de acoplamiento de la estación de expansión. Ambos pueden observarse circulados en la siguiente figura.
4. Sostenga la *laptop* por sus lados y centralizela respecto a la estación, bajandola hasta que se asiente en el conector de acoplamiento.
5. Presione hacia abajo firmemente sobre las bisagras de la *laptop* hasta que el conector de acoplamiento encaje en su lugar, emitiendo un chasquido.
6. Si el equipo esta encendido, el indicador luminoso del botón de encendido, situado en la parte superior derecha de la estación, cambiará de color ámbar a verde.
7. Si el equipo no estaba encendido, puede hacerlo encendiendo la *laptop* o la estación de expansión.

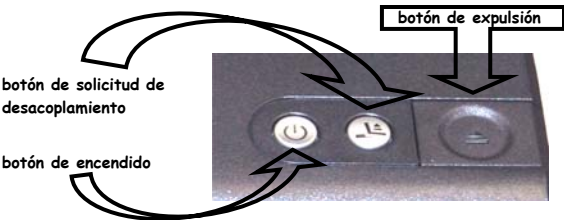



Uso de la Estación de Expansion (“Docking Station”) - Laptop Dell Latitude D8000 (cont.)

DESACOPLAMIENTO DEL EQUIPO

Nota: Puede desacoplar el equipo mientras se encuentre en un modo de administración de energía (*standby* o *hibernate*) o apagado.

- 1. Si utiliza Windows XP, haga clic en el botón *Start* y en *Undock Computer*.
- 2. Oprima el botón de solicitud de desacoplamiento de la estación. Su indicador cambiará de verde continuo a verde parpadeante y luego se apagará.



- 3. Cuando el indicador del botón de expulsión se ilumina de color verde, el equipo está preparado para desacoplarse.

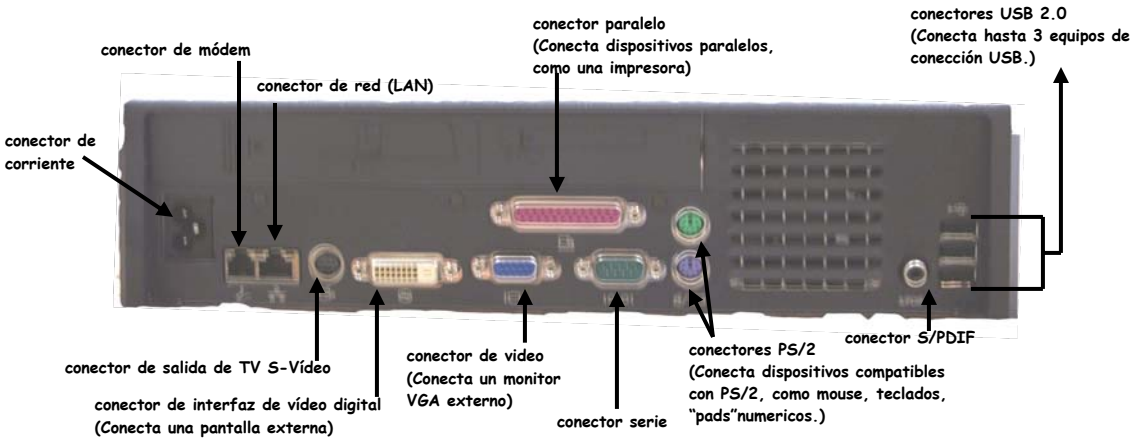
- 4. Asegúrese de que el seguro de deslizamiento esta en posición desbloqueada.
- 5. Oprima el botón de expulsión para que la *laptop* se desenganche del conector de acoplamiento y levante el equipo para extraerlo de la estación.

USO DEL COMPARTIMIENTO MODULAR



Al lado izquierdo de la estación de expansión verá una abertura que corresponde a un compartimiento modular. Este es para instalar módulos compatibles con la serie D de Dell, como la unidad de *floppy disk* 3½ que esta recibiendo como parte de este equipo. De esta manera podria utilizar *floppy disk* 3½ a la misma vez que CD's en la *laptop*.

CONECCIONES DISPONIBLES EN LA PARTE POSTERIOR DE LA ESTACIÓN DE EXPANSIÓN



Juan B. Fremaint Irizarry
Especialista en Educación en Computadoras

RECOMENDACIONES PARA UN USO MÁS EFECTIVO DE LAS COMPUTADORAS

¡Ah! , *¡Mi computadora se ha puesto lenta!*, grita usted con angustia. Es posible que esté sufriendo de limitaciones en la capacidad de procesamiento en su computadora. Esto se evidencia cuando observa que los programas que generalmente utilizá tardan mucho tiempo en abrirse o cuando nota que el tiempo de procesar una instrucción se extiende de manera irregular, entre otros síntomas. Estos problemas pueden ser prevenidos si adoptamos algunas medidas de seguridad, que a continuación le recomendamos.

- Evite bajar *screen savers* del Internet. Estos programas se mantienen activos todo el tiempo y ocupan parte de la memoria de trabajo (RAM). Ej. *Web shots*
- No instale programas que no estén relacionados con su trabajo, no tenga licencia para éstos, o no pueda confirmar que sean programas seguros. Estos programas le estan ocupando espacio en el disco duro, y posiblemente memoria de trabajo.
- Evite aquellos programas que quedan operando en memoria (TSR). Ejemplos de estos son los buscadores de *Yahoo* y *Google* que se instalan en la parte inferior de la pantalla, indicadores del clima, *screen savers*, accesos a *Hotmail* o *Yahoo*, etc.
- Recomendamos que ante la proliferación de uso de programas *spyware*, no los instalen sin haber consultado previamente al personal del CTI. Estos aumentan la posibilidad de que la computadora se infecte con algún virus y que usted pierda la información que ha guardado en la misma. De tener instalado algún programa de *spyware*, comuníquese con el CTI para

- ayudarle a identificar si el mismo debe ser removido o si es seguro mantenerlo en su computadora.
- Verifique que no tenga *Shortcut* o íconos innecesarios en la pantalla.
- Esté atento a mensajes que le lleguen mientras esté conectado a través de la Internet que indiquen que su sistema está infectado con virus y solicitando que usted active el *scan* para limpiar o proteger su computadora. Esas pantallas o mensajes no representan programas legítimos sino que son anuncios engañosos para lograr infectar los sistemas a través de la transmisión de virus.

Otro problema con el que puede confrontarse es la falta de conexión para hacer viables las redes locales y la conexión a la Internet. Esto puede deberse a que los “hubs” estén apagados. Los *hubs* son unos equipos a los que se conectan las computadoras a través de cables permitiendo que puedan estar interconectadas a través de una red local (LAN) dentro de la oficina. Esta red local permite compartir recursos tales como las impresoras y la conexión a la Internet. Se recomienda que cuando perciban problemas con la red local, ya sea porque no pueden acceder a Internet o porque no pueden imprimir, verifiquen que el *hub* esté conectado al toma corriente y las conecciones de cada computadora no estén sueltas.

Juan B. Fremaint Irizarry
Especialista en Educación en Computadoras